

Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a douze solutions.

Fiche : 103

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 49 - 52 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 49 - 52 - 63

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 54 - 59 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 50 - 52 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 50 - 52 - 63

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

10 - 11 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 54 - 59 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 49 - 52 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 49 - 52 - 63

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 34 - 36 - 54 - 59 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 50 - 52 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 50 - 52 - 63

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13

4 - 8 - 17 - 26 - 29 - 33 - 40 - 54 - 59 - 62

37	35	43	28	5	46	44	0
25	42	58	7	63	27	51	10
61	15	52	38	20	34	18	33
62	6	1	36	32	40	11	19
30	49	59	50	57	48	29	8
47	45	41	16	54	17	22	39
14	21	60	31	12	3	4	26
2	55	23	24	53	9	56	13